EPA
AMCO CHEMICAL SUPERFUND SITE

Acción Correctiva Intermedia

Explicación de profundidades de excavación

Excavación poco profunda, hasta 5 pies – *en los lotes baldíos grande y pequeño*

- **La profundidad de excavación de hasta 5 pies por debajo de la superficie del suelo atenderá los riesgos a la salud humana ocasionados por el plomo y los pesticidas. Los datos indican que se encuentran solo a baja profundidad en el suelo.**
- **Plomo y pesticidas son los principales contaminantes en estas zonas.**
- **El plomo y los pesticidas por lo general tienen una movilidad limitada una vez que se encuentran en la tierra, y por lo tanto se encuentran principalmente cerca de las áreas donde se descargaron históricamente. La excavación podrá ser aproximadamente más o menos de 5 pies, dependiendo de la profundidad de los contaminantes en alguna zona en particular.**
- **Las fuentes de plomo incluyen operaciones previas de fundición de plomo y gasolina con plomo, que produce polvo contaminado con plomo que se asentó en la tierra superficial.**
- **Las fuentes de pesticidas provienen del manejo y almacenamiento de químicos anteriormente en el sitio. La contaminación fue causada principalmente por derrames debido a manejo de químicos y fugas de contenedores.**

Excavación de zona fuente de contaminación, hasta 15 pies de profundidad – *en el terreno principal de AMCO*

- **La excavación hasta 15 pies de profundidad eliminará la fuente principal de contaminación del agua subterránea. La profundidad de la excavación puede variar y va a ser limitada por el nivel del agua subterranea.**
- **Los compuestos orgánicos volátiles (VOCs) son los principales contaminantes en el terreno de AMCO.**
- **Los VOCs se encuentran presentes en gases del suelo, disueltos en agua subterránea, y en estado líquido puro. Los VOCs son móviles y han migrado hacia debajo de la tierra hasta el agua subterránea. Los datos indican que las concentraciones más altas de VOCs se encuentran hasta 15 pies de profundidad debajo de la superficie del suelo.**
- **Fuentes posibles de VOCs incluyen :**
  - **Derrames durante transferencia de químicos de vagones del tren**
  - **Tanques Subterráneos de Almacenamiento**
  - **Tuberías enterradas de distribución de químicos**
  - **Tambores de químicos enterrados**
  - **Tanques de almacenamiento sobre el suelo**